الأستاذ ناصر ب
nacermaths.com

فرض محروس

تمرين 1

1) – حـل جبريا النظمة : $\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x - 2y = -3 \end{cases}$.

2) – اشترى يوسف $5kg$ من الليمون و $2\,kg$ من التفاح بثمن إجمالي قدره 38 درهما و اشترت حسناء $3\,kg$ من الليمون و $1\,gk$ من التفاح بثمن إجمالي قدره 21 درهما .

ما هو ثمن الكيلوغرام الواحد من كل نوع من الفاكهة ؟

تمرين 2

يعطي الجدول أسفله كشفا عن القدر الذي ساهم به عدد من المحسنين لجمعية خيرية :

قدر المساهمة (بالدرهم)	50	100	150	200	250
عدد المساهمين	40	10	20	20	10

www.nacermaths.com
الأستاذ : نـــــاصر ب.

1) – أعط جدول الحصيصات المتراكمة .

2) – حدد المنوال و القيمة الاوسطية .

3) – أحسب معدل المساهمات .

4) – مثل مبيانيا هذه المتسلسلة – مبيان عصوي .

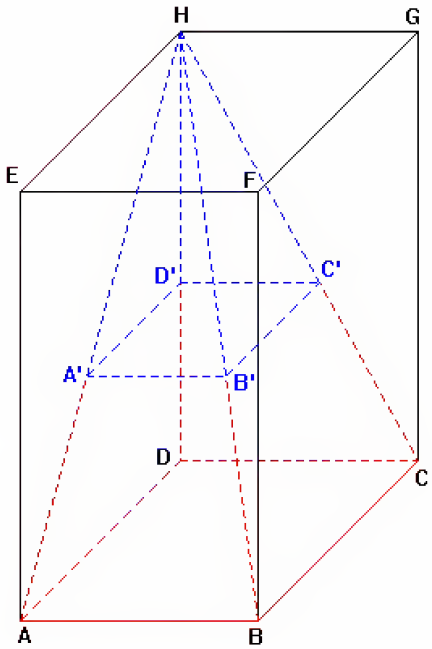
5) – أحسب النسبة المئوية لعدد المساهمات ب 200 درهما.

www.nacermaths.com
الأستاذ : نـــــاصر ب.

تمرين 3

$ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات قائم بحيث :

$AE = 3\,cm$ و $AD = 4\,cm$ و $AB = 4\,cm$.



1) – أحسب المسافة FC.

2) – أحسب حجم متوازي المستطيلات $ABCDEFGH$.

3) – أحسب حجم الهرم $HABCD$.

4) – أحسب حجم الهرم $HA'B'C'D'$ بعد تصغير $HABCD$ بنسبة $\frac{3}{4}$.

www.nacermaths.com
الأستاذ : نـــــاصر ب.